

1)传感器

像素：36W

尺寸：1/3 英寸

帧率：60fps（全分辨率下）

分辨率：752x480

工作时钟：13Mhz~27Mhz

待机功耗：120uW(3.3V)

工作功耗：最大数据速率时<160mW（LVDS 禁用）

2)摄像头模块

尺寸：27.5mmX31.5mm

工作电流：44.5mA

3)特点：

- 支持双寄存器模式

- 具有寄存器锁定功能

- 支持单色

- 具全局曝光，曝光效率>99%

- 具有高动态范围（HDR）操作

- 支持自动曝光和自动增益功能

- 支持 2X2 或者 4X4 的 bin 模式

- 动态范围：55dB（线性模式下），100dB（HDR 模式下）

- 支持四个唯一的串行控制寄存器 id 来控制同一总线上的多个传感器

- 输出数据格式：10bit 并行原始数据出，8/10bit 串行 LVDS 数据输出

- 像素大小 6.0 μm x 6.0 μm，实现了 CCD 图像质量的低噪声和 CMOS 成像技术（基于信噪比和低光灵敏度）

- 工作温度：-30°C~+70°C

4) 连接器

- 排针（2*9pin，2.54mm 间距）"